In	dex	of C	laims	
			. **	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/727,002 Examiner	HEIL ET AL.
Drew J. Brown	3616

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

İ	N	Non-Elected
	1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

							'	L			_
Cla	im		_			Date					
				_	r	<u> </u>	Ī			$\dashv$	
_	Original	11/28/05	7/12/06								
Final	igi	/28	12/								ĺ
ш	ŏ	11	12	ŀ							
			-		⊢	├—		Н			
	1	٧,	Ÿ		-	-	-	-			l
	2 3	7	777	_	⊢		_			Н	l
	3_	<u>٧</u>	~	ļ	⊢	-	닏	_		-	l
	4	1	-	<u> </u>	-	├-	├	_	_		l
	5	77777	٧	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┞	Ш	_	Н	ŀ
	4 5 6 7	V	<u> </u>		-	┡	-	_			ł
	1	1	V	⊢	⊢	┝	-	_	_	H	
	8 9	1	Ŀ	┡	<b>⊢</b>		-	<u> </u>	_		ł
	9	٧	0	<u> </u>	₩	⊢	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	1
	10	L	1	<u> </u>	⊢	-	╀	-	<u> </u>	├	ł
	11	<u> </u>	٧,	┡	╀	╁	╀	<u> </u>	⊢		1
	12	<b> </b>	1	├	$\vdash$	-	1	<del> </del>	-	_	1
	13	$\vdash$	١,	1-	1	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	ļ .	$\frac{1}{2}$
	14	$\vdash$	١,	┞-		$\vdash$	-	<b>├</b> -	<u> </u>	⊢-	1
	10 11 12 13 14 15 16	<b>↓</b> _	7 7 7 7		╀	-	┼	├-	-	├	$\frac{1}{2}$
	16	1	1 V	<u> </u>	╄-	╄	╄-	┡	├	┡	┨
	17	1	1	<u> </u>	↓_	╄		┢	⊢	┡	1
	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	╙	14	-	↓_	╀	╄	ļ	⊬	┝	4
	19	↓_	╙	↓_	╄	↓_	4	<b>├</b>	⊢	-	4
	20	┡	↓_	╄	4	1	╄	ļ.,	├_	-	4
	21	┺	<u> </u>	╄	↓_	$\perp$	1	-	┡-	╄-	4
	22	↓_	┺	╄	╄	╁	+	₩	-	$\vdash$	4
	23	↓_	↓_	$\bot$	_	╀-	╀-	₩	┞	╀	4
L	24	1	↓_	╀	+-	╄	╄	╀	├-	╁	4
	25	╄	╄	╄	╄		+	╀	⊢	╁	4
ļ	26	╀	╁	$\bot$	┿-	╀	╄	$\vdash$	├-	┾	4
	27	1	↓_	╄	+-	╀	+	╀	╁—	-	4
	28	$\perp$	ـ	4		+	+	-	-	╀	┨
<u> </u>	29	╄	4	╁	-	+	+	1	┼	╀	4
	30	1	+	╄-	+	┿	+-	+-	-	╄	4
	31	4	+	4-	+	+	+	+-		+-	4
<u> </u>	32	1	╁-	+	+-	+	+	+	+-	╀	4
<u> </u>	33 34	+	╁-	+	+-	+	+	+		+	4
<u> </u>	34	+	+	+	+	-1-	+	<del> </del>	+	+-	4
<u> </u>	35 36	+	$\perp$	4	+	+	+	+-	+	+-	4
<u> </u>	36	+	+	+	+	+	+	+-	+	+-	4
	37 38	+	+	+-	+	+	+	+-	+	+-	4
<u> </u>	38	+	+	+	+	-	+	+-	+	+-	4
	39	+	+	- -	+	+	+	+-	+	╁	4
	40	╁-	+	+	+	+	+	+	+	+	4
<u> </u>	41	+	+	+	+	+	+	ֈ	+	+	4
<u> </u>	42		+	4	+	+-	+	+-	+	+	_
<u> </u>	43		+	+	+	+	+	+	+	+	_
	44	$\bot$	4	$\perp$		4	+	+	╀	+	
	45	$\bot$	4	_	4-	+	-	4	+-	+-	_
<u></u>	46	1	4_	4	4	4-	+	+-	4	+	_
<u></u>	47	_	4	4	4	- -	4	+	+	+	_
<u></u>	48		4	$\perp$	$\perp$	+	-	+	-	+	_
<u></u>	49		4	4	4	4	$\perp$	$\bot$	4	+	_
1	50	. 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	ı	- 1	

aim	T	_		[	ate	,				[	Cla	im				[	ate	•		_	
Original	11/28/05	7/12/06									Final	Original									
1	1	1	_		_	-	$\dashv$	-	-	-		51		$\dashv$	$\dashv$	-	_			$\vdash$	ᅱ
2	Ì	1		_								52 53									
3	1	1		_			7	$\neg$	$\neg$			53									
4	1	-					$\neg$				-	54									
5	1	1										55							L		
6	1	-										56						L	<u>_</u>	Ш	
7	V	V										57					_	L.	_	Ш	Щ
8	1	Ŀ										58					ļ	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	
9	1	0										59					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	Ш
10		V										60	Ш				<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
11		1										61	Щ		_		<u> </u>	<u> </u>	┞_	$oxed{oxed}$	Щ
12		1										62	$\sqcup$		L		<u> </u>	<u> </u>	ļ	₽	$\sqcup$
13	L	1		_	<u> </u>	_			<u> </u>		<u> </u>	63	Ш		<u> </u>		-	1-	$\vdash$	$\vdash$	Щ
14		1	<u>L</u>	<u> </u>	L_		Ш		<u> </u>	ļ	L	64	Ш		<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Н
15	1	1	L_	<u> </u>	L_		L		<u> </u>		<u> </u>	65	$\sqcup$		1		$\vdash$	╄	$\vdash$	┼	Н
16	$\perp$	1		_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>	ļ	<u> </u>	66 67	_		<del> </del>	L	⊢	1	1		$\vdash$
17	_	V	<u> </u>	_	╙	<u> </u>	<u>_</u>		_		<u> </u>	67		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┼-	⊢	╀	Н
18	┸	V	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Į.		68	<u> </u>	_	┡	-	-	┼-	┿	╀	Н
19	1	$\perp$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		1_	1		69	⊢	-	<u> </u>	<del> </del>	├-	┼	╄╌	┼	Н
20	_	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			70	ـــــ	_	_	<b> </b>	╀	+-	╄	+-	Н
21	$\perp$		L	L_	<u> </u>		L	L	<u>L</u> .	1	<u> </u>	71	₩	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	╀	┼	╀	+	├
22		$\perp$	<u> </u>	┖	1_	<u>.                                    </u>		<u> </u>	╙		ļ	72	<u> </u>	<u> </u>	-		╀	╂-	╄	┼─	$\vdash$
23	4	1_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		L_	<u> </u>	ł	ļ	73	-	-	-	_	₩	+-	╁	╁	$\vdash$
24	1	↓_	1	L	╙	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	-	<u> </u>	74	├-	-	├	├	-	╀	╁	┿	$\vdash$
25	4	╀	ļ	┞.	<del> </del> _	$\vdash$	<u> </u>	ļ.,	<del> </del> -	4		75	<b>├</b> -	⊢	├-	H	╀	+	┼	₩	├
26	4	↓_	╙	ļ	╄	┞-	<u> </u>	┞-	╄	4		76	├-	┡	-	⊢	╁	+	+	┼	╁─
27	_	↓_	╄	↓_	1_	-	<u> </u>	<del> </del>	-	4	-	77	├	-	⊢	├	$\vdash$	╁	+	╁	$\vdash$
28	1	ļ	$\perp$	<del> </del>	1	╄	┡	-	-	┨	-	78	╁	┝	╀	┡	╁	╁	+	+-	╁
29		4	<u> </u>	<del> </del>	╀	╄	<u> </u>	-	╀	-	<u> </u>	79	⊢	├-	╁	├	+	╀	+	+	╁
30	1	╀	╀-	╄	╄-	╄-	<u> </u>	-	╀	4	-	80	├-	┝	╁	-	╫	+	+	╁	$\vdash$
31	_	$\bot$	<b>.</b>	╄	4-	╀	-	┝	┼	-		81	-	⊢	+	⊢	+-	╁	+-	+	╁╴
32		+-	+	┼-	+	$\vdash$	-	-	╀	┨	-	82 83	╁	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	+	+	+-
33	-	+-	+	╁	+	+	╀	<del>  -</del>	+	-	<b></b>	84	+-	+	┼	1	╁╌	+	╁	+	┼─
34		+	+	╀	+-	+	┼	+	$\vdash$	-	<del></del>	85	+	╁╌	+	╁	+	+	+	+	+
35	<del>}  -</del>	+	╁	+	+	╀	╁	╁	┼-	-	-	86	+-	$\vdash$	╁	+	+	+	+	+	十
36	;+-	+	╁	╀	+	+	╂	╁	+-	┨	<del> </del>	87	╁╌	+	+-	+	+-	+	+-	+	十
37	+	+	┼╌	+	+-	╫	+-	+	+-	┨	-	88	╁	╁╌	╁	+	+	+	$\top$	+	T
39	<u>;</u>  -	+	+	+	╁	+	+-	+	+	┨	$\vdash$	89	+	$\vdash$	+	+-	T	+	T	+	$\top$
40	;┼	+	╂	+	+	+	╁	+	╁	1	<del></del>	90	+	$\vdash$	+-	1	+-	$\top$	T	+	T
4	<del>/ -</del>	╁	+	+	+-	+	╁╌	+	+	1	-	91	+-	t	T	+	$\top$	+	+	十	T
42	;+-	+	+	+	+	+	╁╌	+	╁╴	1		92	十	+	+-	$\dagger$	+	+	$^{+}$	+	$\top$
43		+	+	+	+	+	+-	╁	╁	┨	-	93	+	╁	+-	+	+	$\top$	$\top$	+	+
4		+	╅╴	+	┿	+	+	+	+	1	-	94	+	+	+	$^{+}$	$\top$	+	+	$\top$	†
4:		+-	╁	+-	+	╁	+	╁	╁	╡		95	╁	1-	+	╁╌	$\top$	+	+	+	$\top$
4		╁	+	┪	+	+	+	+-	+	1	$\vdash$	96		$^{+}$	T	T	+	$\top$	+	+	$\top$
4		+	+	╁	+-	+	+	+	+	1	-	97	+	+	1	†-	$\top$	$\top$	1	+	$\top$
4		+	+-	+	+-	+	+	+	+	1		98		T	$\top$	T	T	$\top$	$\top$	$\top$	†
49		+	+	╁	+	+-	+	+-	+	1	-	99	$\top$	T	1	T		十	$\top$	十	$\top$
5	$\frac{1}{2}$	+	+	+	╁	+	+	$\dagger$	+	1		100		T	$\top$	T	$\top$	1	$\top$	$\top$	1
1 5										_						_					

						S - 4				_
Cla					Date	•				
	<u></u>									
Final	Original									
ᇤ	) i			1		1				
		_			_	L	<u> </u>			$\vdash$
	101			_	<u> </u>	L				Ш
	102 103	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>					Ш
	103	L	L	乚	乚	<u> </u>		Ш		ш
	104	L_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_			$\Box$
	105			<u>L</u>	↓_		<u> </u>			Ш
	106	L	L	丄	1	ļ_			_	-
	104 105 106 107 108	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ы
	108	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	L	_	_	Ш
	109	<u> </u>	_	↓_	┞.	<u> </u>	╙	_	L	$\square$
	110	<u> </u>	L	┺	1_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
	111	<u> </u>	<u> </u>	丄	4	$\vdash$	<b>—</b>	_	ļ	$\vdash$
	112	_	╙	1	╄	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u></u> .	111 112 113 114 115	├-	┡	┼	+	<del> </del>	-	├	├-	Н
<u></u>	114	<u> </u>	┡	╁	╄	┼—	▙	⊢	<u> </u>	Н
	115	$\vdash$	$\vdash$	+	┼	╀	+-	⊬	├	$\vdash$
	116 117	<del> </del> —	╀	┼-	╁	╀	╀╌	╀	-	Н
	117	-	1	┼	+	╁╌	╁	├-	-	$\vdash\vdash$
<u> </u>	118 119	-	$\vdash$	╁	+	+-	1	<del> </del>	├-	$\vdash$
<u> </u>	119	╁	╫	₽	+-	╁	╁	$\vdash$	┢	$\vdash$
	120	+	╁	+	╁	╁	╂─	$\vdash$	╫	╁╌┤
	121	╁	╫┈	╁	╁	+	╁╾	╁	╁	$\vdash$
<u> </u>	120 121 122 123 124	╁	╁	╁	+	╁╴	╁	╁╌	+-	H
<del></del>	124	+	+	┿	+	╁╴	╁	┼	1-	H
	125	╁	╁╌	+-	+	╁	+	+-	╁╴	$\vdash$
-	125 126	+	+	+	+-	+	┼	+	$t^-$	+
-	127	╁	+	+	+	T	$t^-$	T	$\top$	T
-	128	╁	T	+	┪┈	Ť	$\top$	T	1	17
	129	+-	t	T	+	$\top$	†	t	1-	$\vdash \vdash$
	130	1	T	+	+	T	1	1	1	
$\vdash$	127 128 129 130 131	$\top$	1	$\top$	1	T	1	Τ	$\top$	$\top$
	132	$\top$	✝	$\top$			T		Т	$\Box$
	132 133	T	1	1	i	Т	Т			
	134 135		Τ	1			Ţ	Ι		
	135		Ι	I				I		
	136		Ι	Ι				$\perp$		
	137	1	Ι	$\perp$	I			L	L	
	138 139	L	L	$\perp$			1	$\perp$	1	4_
	139	L	1		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	4_
	140	4	$\perp$	4	$\bot$	4_	4	+	1_	4-
L_	141		4	$\bot$	$\bot$	+	+	+	+	┦—
_	142		4-	+	_	-	+	+	+	+-
<u> </u>	143		+	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	144		+	+	+	+	+	+-	+-	+-
-	145		+	-	+	+	+	+-	+-	+
_	146	<u> </u>	+	+	+	- -	+	+-	╁	+-
-	147		+	+		+	+	+-	+	+-
	148		+	+	+	+	+	+	+-	
	149		+	+	+	+	+	+-	+	+
	150		ㅗ	_L				ㅗ		